

# شؤون عسكرية

MILITARY AFFAIRS

## عسكرة الذكاء الاصطناعي

ثورة جديدة في التشغيل والتصنيع والحروب

### ثورة جديدة

الذكاء الاصطناعي (AI) والجيش

### التكنولوجيا العسكرية

في عصر الذكاء الاصطناعي.. هل من كايح؟

### إنذار مبكر

التنظيمات الإرهابية وتوظيف الذكاء الاصطناعي

### منظور الجيوش النظامية

للشركات العسكرية والأمنية الخاصة:

الفرص والإشكاليات

### تحول هيكلية

أبعاد وآفاق مجموعة "فاجنر" في أفريقيا

### بني جانتس - سموتريتش

الجيش الإسرائيلي وأزماته الهيكلية

العدد الثالث

يوليو 2023



ECSS

المركز المصري

للأفكار والدراسات الاستراتيجية

EGYPTIAN CENTER FOR STRATEGIC STUDIES



”تعاونكم أساس تقدمنا“

لا يجوز نسخ أو استعمال كل أو جزء من هذا الكتاب/المطبوعة/المجلة/الإصدار، بأي شكل من الأشكال،  
أو بأية وسيلة من الوسائل، سواء التصوير أو النقل الإلكتروني أو غيرها، دون إذن كتابي مسبق من الناشر.



ecss.com.eg

①②③④/ecsstudies



**ECSS** | المركز المصري  
لتفكير والدراسات الاستراتيجية  
EGYPTIAN CENTER FOR STRATEGIC STUDIES

المدير العام : د. خالد عكاشة  
المستشار الأكاديمي: لواء.أ.ح.د / محمد قشقوش

تحرير : أحمد عليه  
محمود قاسم

الهيئة الأكاديمية

د. دلال محمود

لواء.د/ محمد علام

لواء.أ.ح.د./ أسامة إبراهيم

لواء.أ.ح.طيار/ عماد عبد المحسن

لواء.أ.ح.د./ عز الدين عبد الرحمن عوف

إخراج فني: أحمد حسني

المركز المصري للفكر والدراسات الاستراتيجية

شؤون عسكرية - العدد الثالث - يوليو 2023

رقم الإيداع: 2023/17682

الترقيم الدولي: 1- 4 - 977-978

العنوان: 100 شارع الميرغني مصر الجديدة، القاهرة، مصر.

الهاتف: +20226905861 - +20226905862 - +20226905863

البريد الإلكتروني: info@ecss.com.eg

www.ecss.com.eg

# المحتويات

08

الافتتاحية

09

الملف: (الذكاء الاصطناعي والتسليح)

- ثورة جديدة: الذكاء الاصطناعي (AI) والجيش
- صعود تدريجي: الشرق الأوسط وشمال أفريقيا على خريطة أبرز مؤشرات الذكاء الاصطناعي (AI)
- توسيع الانخراط.. التسليح البحري في ميزان الذكاء الاصطناعي
- الذكاء الاصطناعي ومقاتلات المستقبل
- التكنولوجيا العسكرية في عصر الذكاء الاصطناعي.. هل من كايح؟
- إنذار مبكر: كيف يمكن للتنظيمات الإرهابية توظيف الذكاء الاصطناعي؟
- عسكرة الذكاء الاصطناعي: القبة الحديدية السيبرانية في إسرائيل

51

ملف خاص: الشركات العسكرية

- تحولات دولية تقود لصعود أدوار الشركات العسكرية الخاصة
- منظور الجيوش النظامية للشركات العسكرية والأمنية الخاصة: الفرص والإشكاليات
- أداة مربحة.. الاعتماد الأمريكي على الشركات العسكرية الخاصة
- آليات النفوذ.. دوافع اهتمام بكين بأدوار الشركات الأمنية الخاصة بمناطق الصراع
- أي مُستقبل ينتظر "فاجنر" في أعقاب التمرد الأخير؟
- تحوّل هيكلية: أبعاد وآفاق مجموعة "فاجنر" في أفريقيا

82

تقارير

- سياسات دفاع: توطين صناعة الدرونز في المغرب
- الواقعية السياسية مقابل البنيوية: كيف تحلل نظريات العلاقات الدولية دوافع الحرب الروسية-الأوكرانية؟
- بيئة توتر: لماذا تهتم اليابان بتطوير القدرات الصاروخية؟
- معضلة قائمة: ما احتمالات التدخل العسكري في النيجر بعد الانقلاب العسكري؟
- طموح استراتيجي.. صناعات الدفاع التركية

101

بروفيل

- بني جانتس- سموتريتش: الجيش الإسرائيلي وأزماته الهيكلية

110

حالة التسليح

- القنبلة الكهرومغناطيسية
- الصواريخ الجوية الغربية وتجربة الدمج على المقاتلات الأوكرانية
- نظام المراقبة الإسرائيلي التكتيكي "Sky Star 120"
- "فتاح" و"أبو مهدي": قدرات صاروخية إيرانية جديدة
- Su-34.. تعاون عسكري نوعي بين موسكو والجزائر

# الافتتاحية

يصدر العدد الثالث من سلسلة إصدارات عسكرية في مجالات تخصصية عسكرية أكثر تعددًا وتغطية أرحب، مقارنة بالإصدارين السابقين، حيث كان منبع هذا التنوع وتلك الرحابة نابعين من الكثافة العالية لإقبال الباحثين والمهتمين بالشئون العسكرية التي أضحت ليست فقط أكثر توسعًا وتنوعًا وتشعبًا، بل أكثر تعقيدًا وتطورًا تكنولوجياً نتيجة للقفزات العلمية التي تتسارع بشكل خاص وقت الأزمات السياسية العسكرية المركبة، والتي يُفضي بعضها إلى صراعات مسلحة سواء بشكل مباشر في ميدان القتال، كما هو الحال منذ غزو روسيا لأوكرانيا في الرابع والعشرين من فبراير من العام الماضي 2022، أو بشكل غير مباشر بين روسيا من جهة وبين الغرب الداعم لأوكرانيا تصاعديًا من جهة أخرى.

واشتمل الإصدار على كل من: ملف العدد، والتقارير، والبروفایل، وحالة التسلح. وجاء ملف العدد عن موضوع بالغ التعقيد والتطور منذ الحرب الباردة، وهو الذكاء الاصطناعي الذي يزداد تعقيدًا وجدلاً بشكل خاص عند تناوله من قبل المختصين والباحثين من منظور علاقته بالتسلح. وارتباط التطور التكنولوجي بالشئون العسكرية، وأنها عادة ما تُفضي إلى طفرات علمية عسكرية وغير عسكرية في أعقاب الحروب وخاصة عندما تكون أطرافها من الدول الصناعية الكبرى.

وأعقب الملف الرئيسي ملف خاص عن الشركات العسكرية، والجدلية في طبيعة وجدوى استخدامها، وهل هي مكملة لأعمال الجيوش، أم أنها ذات طابع خاص قد يتعارض أو يتقاطع مع طبيعة مهام الجيوش كشركة فاجر في أوكرانيا، مع مدى انخراط تلك الشركات في شئون سياسية واقتصادية داخل وخارج دولها.

وجاءت التقارير متعددة ومتنوعة سواء فيما يخص سياسات الدفاع، ونظريات العلاقات الدولية ودوافع الحرب الروسية الأوكرانية، واهتمام اليابان بتطوير قدراتها الصاروخية طبقًا لمزيد من السياسة العسكرية بالاعتماد على الذات، كما عكس استمرار طموح الصناعات الدفاعية التركية وخاصة في مجالات الصواريخ والمسيرات، حيث قفزت بميزان المدفوعات التركي قفزة كبيرة. وكذلك كان للمغرب -كإحدى الدول العربية- مساعيها لتوطين وتطوير صناعة المسيرات أيضًا، وكذلك تناول احتمالات التدخل العسكري في النيجر بين مؤيد ومعارض.

وجاء (بروفایل) ليلقي الضوء على تنظيم ومسارات العلاقات المدنية العسكرية، وخاصة في المثال الإسرائيلي كصلب تكوين إسرائيل، وأزمات الهيكلة في جيشها.

وأخيرًا حالة التسلح، وكان أهمها الحالة الأوكرانية، ومحاولات وصعوبة دمج نظم وتسليح وذخائر غربية مع أسلحة أوكرانية شرقية / روسية وخاصة القوات الجوية، وكذلك التوجهات الإيرانية تجاه إنتاج الصواريخ الفرط صوتية، مع تطور أنظمة المراقبة الجوية الإسرائيلية وخاصة الميدانية في المناطق الوعرة والمبينة، وإنشاء سرايا المقاتلين المدرعة على الحدود المصرية بعد حادث يونيو 2023. وأخيرًا، كان دور التقنيات الروسية الحديثة في تطور الجيش الجزائري الصديق.